Verfasser-Verzeichnis

Albach, M.; Hannakam, L.: Analytische Bestimmung der Induktivitäten einer Drehfeldmaschine mit offenen Nuten 285

Andresen, E.; Bieniek, K.: Der Asynchronmotor mit drei und sechs Wicklungssträngen am stromeinprägenden Wechselrichter 153

Andresen, E.; Müller, W.: Zur Bestimmung der Anlaufdaten von Asynchron-Käfigläufermotoren mit Hilfe der numerischen Feldberechnung 199

Bieniek, K.: s. Andresen, E. 153

Becker, W.; Müller-Hellmann, A.: Analyse sektorgesteuerter Einphasenbrückenschaltungen 219

Beyer, A.: Das äußere magnetische Feld zweidimensionaler magnetisierter Körper 207

Bolte, E.; Oberretl, K.: Dreidimensionale Berechnung des asynchronen Linearmotors mit massivem Eisen als Sekundärteil 141

Bolte, E.: Berechnung von Ausgleichsvorgängen beim Asynchronmotor mit Hochstabläufer unter Berücksichtigung der Stromverdrängung 233

Deri, Agnes; Tevan, G.: Mathematical Verification of Dubanton's Simplified Calculation of Overhead Transmission Line Parameters and its Physical Interpretation 191

Dourdoumas, N.: see Hofer, A. 103

Georgiadis, L. G.; Kriezis, E. E.: Scattering from Two Parallel Cylinders of Finite Length 69

Gitt, W.; Schon, K.: Numerische Verfahren zur Entfaltung des Duhamel-Integrals im Hinblick auf die Berechnung des zeitlichen Verlaufs 317

Gretsch, R.: Netzrückwirkungen von Geräten mit stufiger Leistungssteuerung über Dioden 363

Hannakam, L.; Stiebler, M.: Die Berechnung der induzierten Spannung beim Wechselstrom-Tachogenerator mit Zylindermantelläufer 11

Hannakam, L.; Stahlmann, H.-D.: Transienter Skineffekt in einer dünnen Platte bei beliebiger Bewegung einer räumlichen flexiblen Leiterschleife 47

Hannakam, L.; Stahlmann, H.-D.: Das Feld eines ringförmigen Permanentmagneten mit Luftspalt 87

Hannakam, L.; Nolle, E.: Zylindrischer Massivleiter auf einer hochpermeablen keilförmigen Stütze 183

Hannakam, L.: s. Albach, M. 285

Hannakam, L.; Tepe, R.: Analytische Behandlung einer Kondensatoranordnung mit dielektrischen Platten 293

Hannakam, L.; Neubauer, R.: Änderung der inneren Impedanz eines Massivleiters infolge exzentrischer Querschnittsverengung 337

Hofer, A.; Dourdoumas, N.: Synthesis of Multiloop Discrete Time Systems with Constraints 103

Inoue, Y.; Kimura, H.: Spezielle Probleme bei Anwendung von Überspannungsableitern zum Schutz gegen Gefährdung von Personen und Kabelanalagen 97

Jordan, H.; Schroeder, R. D.; Seinsch, H. O.: Zur Berechnung einseitig magnetischer Zugkräfte in Drehfeldmaschinen 117

Kern, W.: Skineffekt im ebenen Keilraum 247

Kienzler, R.: s. May, H. 327

Kimura, H.: s. Inoue, Y. 97

Koglin, H.-J.; Meyer, E.-P.: Selbstimpedanzen von endlich und unendlich langen Leitern mit Erdrückleitung 125

Krasoń, P.: s. Lipiński, W. 345

Kriezis, E. E.: see Georgiadis, L. G. 69

Kriezis, E. E.: see Xypteras, J. E. 309

Kundzewicz, Z.: Elektrische Analogien zur Modellierung hydrologischer Systeme 169

Lipiński, W.; Krasoń, P.: Stromverteilung in wechselstromdurchflossenen massiven Leitern, berechnet mit Hilfe von Integralgleichungen 345

Lupi, S.; Orefice, C.: Electrodynamic Forces in Induction Heating of Bimetallic Plates with Planar Circular Coils 213

May, H.; Kienzler, R.: Grenzen von MOS-Speicherzellen 327

Meyer, E.-P.: s. Koglin, H.-J. 125

Müller, W.: s. Andresen, E. 199

Müller-Hellmann, A.: s. Becker, W. 219

Nahman, J. M.: Analysis of Interconnected Earthing Systems 261

Neubauer, R.: s. Hannakam, L. 337

Nolle, E.: s. Hannakam, L. 183

Nolle, E.: Leitende Platte zwischen ausgeprägten Polen bei Wanderfelderregung 275

Nowomiejski, Z.: Generalized Theory of Electric Power 177

Oberretl, K.: s. Bolte, E. 141

Orefice, C.: see Lupi, S. 213

Paszek, W.: Transientes Verhalten der Induktionsmaschine mit Hochstabläufer 77

Peterson, W.: Electrodynamic Forces Acting on a Conductor with Elliptic Cross Section in the Slot of an Electric Machine 135

Riepe, F.: Eindimensionale Berechnung der Drehstrom-Asynchronmaschine mit ungenutetem Stromverdrängungsläufer 253

Rolicz, P.: Impedance of a Rectangular Conductor of the Starting Cage of a Double-Cage Motor 303

Schieber, D.: Some Remarks on the Analysis of Electrical Machinery in Rotating Frames of Reference 111

Scholz, W.: Schalenschwingungen im Magnetfeld am Beispiel eines Turbogenerators mit supraleitender Erregerwicklung 1

Schon, K.: s. Gitt, W. 317

Schroeder, R. D.: s. Jordan, H. 117

Seinsch, H. O.: s. Jordan, H. 117

Sikora, R.; Ziółkowski, M.: The Penetration of Magnetic Field in Ferromagnetic Transformer Sheet 93

Sonntag, J.: Stromwärmeverluste im dreiphasigen Rohrgaskabel 35

Stahlmann, H.-D.: s. Hannakam, L. 47

Stahlmann, H.-D.: s. Hannakam, L. 87

Stiebler, M.; s. Hannakam, L. 11

Tepe, R.: s. Hannakam, L. 293

Tepe, R.: Zentrierung eines leitenden Rechteckzylinders im Luftspalt 349

Tevan, G.: see Deri, Agnes 191

Uhlmann, E.: Stromrichter an Netzen mit begrenzter Kurzschlußleistung 267

Vas, P.: Extension of the Unified Theory of Electrical Machines: Space Harmonic Effects in 3-phase Slip-ring Induction Motors 63

Vas, P.: Generalized Zero-sequence and Antizero-sequence Performance of Induction Machines 357

Wach, P.: Theorie der Schirmung von zweidimensionalen Magnetfeldern 29

Weninger, R.: Einlfuß der Maschinenparameter auf Zusatzverluste, Momentoberschwingungen und Kommutierung bei der Umrichterspeisung von Asynchronmaschinen 19

Xypteras, J. F.; Kriezis, E. E.: Force on a Vertical Circular Current Loop Moving Above a Conducting Slab and Eddy Current Distribution 309

Ziólkowski, M.: see Sikora, R. 93

Correction to Contributi P. Vas in Vol. 63 (1981) 63—67 362

Sachverzeichnis

Elektrische Maschinen

Albach, M.; Hannakam, L.: Analytische Bestimmung der Induktivitäten einer Drehfeldmaschine mit offenen Nuten 285

Andresen, E.; Müller, W.: Zur Bestimmung der Anlaufdaten von Asynchron-Käfigläufermotoren mit Hilfe der numerischen Feldberechnung 199

Bolte, E.; Oberretl, K.: Dreidimensionale Berechnung des asynchronen Linearmotors mit massivem Eisen als Sekundärteil 141

Bolte, E.: Berechnung von Ausgleichsvorgängen beim Asynchronmotor mit Hochstabläufer unter Berücksichtigung der Stromverdrängung 233

Hannakamk L.: s. Albach, M. 285

Hannakam, L.; Stiebler, M.: Die Berechnung der induzierten Spannung beim Wechselstrom-Tachogenerator mit Zylindermantelläufer 11

Jordan, H.; Schroeder, R. D.; Seinsch, H. O.: Zur Berechnung einseitig magnetischer Zugkräfte in Drehfeldmaschinen 117

Müller, W.: s. Andresen, E. 199

Oberretl, K.: s. Bolte, E. 141

Paszek, W.: Transientes Verhalten der Induktionsmaschine mit Hochstabläufer 77

Peterson, W.: Electrodynamic Forces Acting on a Conductor with Elliptic Cross Section in the Slot of an Electric Machine 135

Riepe, F.: Eindimensionale Berechnung der Drehstrom-Asynchronmaschine mit ungenutetem Stromverdrängungsläufer 253

Rolicz, P.: Impedance of a Rectangular Conductor of the Starting Cage of a Double-Cage Motor 303

Schieber, D.: Some Remarks on the Analysis of Electrical Machinery in Rotating Frames of Reference 111

Scholz, W.: Schalenschwingungen im Magnetfeld am Beispiel eines Turbogenerators mit supraleitender Erregerwicklung 1

Schroeder, R. D.: s. Jordan, H. 117

Seinsch, H. O.: s. Jordan, H. 117

Sikora, R.; Ziółkowski, M.: The Penetration of Magnetic Field in Ferromagnetic Transformer Sheet 93

Stiebler, M.: s. Hannakam, L. 11

Vas, P.: Extension of the Unified Theory of Electrical Machines: Space Harmonic Effects in 3-phase Slip-ring Induction Motors 63

Vas, P.: Generalized Zero-sequence and Anti-zero-sequence Performance of Induction Machines 357

Weninger, R.: Einfluß der Maschinenparameter auf Zusatzverluste, Momentoberschwingungen und Kommutierung bei der Umrichterspeisung von Asynchronmaschinen 19

Ziółkowski, M.: see Sikora, R. 93

Elektromagnetisches Feld

Albach, M.; Hannakam, L.: Analytische Bestimmung der Induktivitäten einer Drehfeldmaschine mit offenen Nuten 285

Beyer, A.: Das äußere magnetische Feld zweidimensionaler magnetisierter Körper 207

Bolte, E.; Oberretl, K.: Dreidimensionale Berechnung des asynchronen Linearmotors mit massivem Eisen als Sekundärteil 141

Hannakam, L.: s. Albach, M. 285

Hannakam, L.; Neubauer, R.: Änderung der inneren Impedanz eines Massivleiters infolge exzentrischer Querschnittsverengung 337

Hannakam, L.; Nolle, E.: Zylindrischer Massivleiter auf einer hochpermeablen keilförmigen Stütze 183

Hannakam, L.; Stahlmann, H.-D.: Transienter Skineffekt in einer dünnen Platte bei beliebiger Bewegung einer räumlichen flexiblen Leiterschleife 47

Hannakam, L.; Stahlmann, H.-D.: Das Feld eines ringförmigen Permanentmagneten mit Luftspalt 87

Hannakam, L.; Tepe, R.: Analytische Behandlung einer Kondensatoranordnung mit dielektrischen Platten 293

Georgiadis, L. G.; Kriezis, F. E.: Scattering from Two Parallel Cylinders of Finite Length 69

Kern, W.: Skineffekt im ebenen Keilraum 247

Krasoń, P.: s. Lipiński, W. 345

Kriezis, E. E.: see Georgiadis, L. G. 69

Kriezis, E. E.: see Xypteras, J. E. 309

Lipiński, W.; Krasoń, P.: Stromverteilung in wechselstromdurchflossenen massiven Leitern, berechnet mit Hilfe von Integralgleichungen 345

Lupi, S.; Orefice, C.: Electrodynamic Forces in Induction Heating of Bimetallic Plates with Planar Circular Coils 213

Neubauer, R.: s. Hannakam, L. 337

Nolle, E.: s. Hannakam, L. 183

Nolle, E.: Leitende Platte zwischen ausgeprägten Polen bei Wanderfelderregung 275

Oberretl, K.: s. Bolte, E. 141

Orefice, C.: see Lupi, S. 213

Stahlmann, H.-D.: s. Hannakam, L. 47

Stahlmann, H.-D.: s. Hannakam, L. 87

Tepe, R.: s. Hannakam, L. 293

Xypteras, J. E.; Kriezis, E. E.: Force on a Vertical Circular Current Loop Moving Above a Conducting Slab and Eddy Current Distribution 309

Halbleiter

May, H.; Kienzler, R.: Grenzen von MOS-Speicherzellen 327

Kienzler, R.: s. May, H. 327

Hochfrequenztechnik

Georgiadis, L. G.; Kriezis, E. E.: Scattering from Two Parallel Cylinders of Finite Length 69

Kriezis, E. E.: see Georgiadis, L. G. 69

Leitungen, Energieübertragung

Deri, Agnes; Tevan, G.: Mathematical Verification of Dubanton's Simplified Calculation of Overhead Transmission Line Parameters and its Physical Interpretation 191

Inoue, Y.; Kimura, H.: Spezielle Probleme bei Anwendung von Überspannungsableitern zum Schutz gegen Gefährdung von Personen und Kabelanlagen 97

Kimura, H.: s. Inoue, Y. 97

Koglin, H.-J.; Meyer, E.-P.: Selbstimpedanzen von endlich und unendlich langen Leitern mit Erdrückleitung 125

Meyer, E.-P.: s. Koglin, H.-J. 125

Nahman, J. M.: Analysis of Interconnected Earthing Systems 261

Sonntag, J.: Stromwärmeverluste im dreiphasigen Rohrgaskabel 35

Tevan, G.: see Deri, Agnes 191

Meßtechnik

Gitt, W.; Schon, K.: Numerische Verfahren zur Entfaltung des Duhamel-Integrals im Hinblick auf die Berechnung des zeitlichen Verlaufs 317

Hannakam, L.; Stiebler, M.: Die Berechnung der induzierten Spannung beim Wechselstrom-Tachogenerator mit Zylindermantelläufer 11

Hannakam, L.; Stahlmann, H.-D.: Das Feld eines ringförmigen Permanentmagneten mit Luftspalt 87

Schon, K.: s. Gitt, W. 317

Stahlmann, H.-D.: s. Hannakam, L. 87

Stiebler, M.: s. Hannakam, L. 11

Stromrichter

Andresen, E.; Bieniek, K.: Der Asynchronmotor mit drei und sechs Wicklungssträngen am stromeinprägenden Wechselrichter 153

Becker, W.; Müller-Hellmann, A.: Analyse sektorgesteuerter Einphasenbrückenschaltungen 219

Bieniek, K.: s. Andresen, E. 153

Gretsch, R.: Netzrückwirkungen von Geräten mit stufiger Leistungssteuerung über Dioden 363

Müller-Hellmann, A.: s. Becker, W. 219

Uhlmann, E.: Stromrichter an Netzen mit begrenzter Kurzschlußleistung 267

Weninger, R.: Einfluß der Maschinenparameter auf Zusatzverluste, Momentoberschwingungen und Kommutierung bei der Umrichterspeisung von Asynchronmaschinen 19

Wärmefluß

Lupi, S.; Orefice, C.: Electrodynamic Forces in Induction Heating of Bimetallic Plates with Planar Circular Coils 213

Orefice, C.: see Lupi, S. 213

Werkstoffe und Bauelemente

May, H.; Kienzler, R.: Grenzen von MOS-Speicherzellen 327

Kienzler, R.: s. May, H. 327

Verschiedenes

Dourdoumas, N.: see Hofer, A. 103

Gitt, W.; Schon, K.: Numerische Verfahren zur Entfaltung des Duhamel-Integrals im Hinblick auf die Berechnung des zeitlichen Verlaufs 317

Hofer, A.; Dourdoumas, N.: Synthesis of Multiloop Discrete Time Systems with Constraints 103

Schon, K.: s. Gitt, W. 317

Kundzewicz, Z.: Elektrische Analogien zur Modellierung hydrologischer Systeme 169

Nowomiejski, Z.: Generalized Theory of Electric Power 177

Peterson, W.: Electrodynamic Forces Acting on a Conductor with Elliptic Cross Section in the Slot of an Electric Machine 135

Riepe, F.: Eindimensionale Berechnung der Drehstrom-Asynchronmaschine mit ungenutetem Stromverdrängungsläufer 253

Rolicz, P.: Impedance of a Rectangular Conductor of the Starting Cage of a Double-Cage Motor 303

Schieber, D.: Some Remarks on the Analysis of Electrical Machinery in Rotating Frames of Reference 111

Scholz, W.: Schalenschwingungen im Magnetfeld am Beispiel eines Turbogenerators mit supraleitender Erregerwicklung 1

Sikora, R.; Ziółkowski, M.: The Penetration of Magnetic Field in Ferromagnetic Transformer Sheet 93

Sonntag, J.: Stromwärmeverluste im dreiphasigen Rohrgaskabel 35

Tepe, R.: Zentrierung eines leitenden Rechteckzylinders im Luftspalt 349

Wach, P.: Theorie der Schirmung von zweidimensionalen Magnetfeldern 29

Ziółkowski, M.: see Sikora, R. 93

Correction to Contribution P. Vas in Vo. 63 (1981) 63—67 362